

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～なぞなぞ編～

年 組 番 氏名

(きみもかならずだまされる！！)

- 1 イギリスのエレベーターは、地下1階を - 1 で表しているそうです。3階から地下2階に降りました。全部で何階降りたのでしょうか？

- 2 リースくん、シュワルツネッカくん、ベッカムくんの仲よし3人組に、次の質問をしました。「 $(-3) + 6 \times (-2) - 7$ の答えは？」すると3人はこう答えました。

リースくん 「ワタシノイシャ25！！」

シュワルツネッカくん 「ワタシノカンゴフ22！！」

ベッカムくん 「ワタシノカンジャ13！！」

と変な答えを言いました。さあ！この中に正解者がいます。誰でしょうか？

(ヒント：英語が得意な人は分かるかな！)

あなたの身近にある問題(解答編)

さあ チャレンジだ！！

～なぞなぞ編～

年 組 番 氏名

(きみもかならずだまされる！！)

- 1 イギリスのエレベーターは、地下1階を-1で表しているそうです。3階から地下2階に降りました。全部で何階降りたでしょうか？

解答 右の図を見よ。

3階

2階

1階

誤答例 $3 - (-2) = 5$

-1階

答え 5階

-2階

答え 4階

- 2 リーブスさんとシュワルツネッカさんとベッカムさんの仲よし3人組に、次の質問をしました。「 $(-3) + 6 \times (-2) - 7$ の答えは？」すると3人はこう答えました。

リーブスさん 「ワタシノイシャ25！！」

シュワルツネッカさん 「ワタシノカンゴフ22！！」

ベッカムさん 「ワタシノカンジャ13！！」

と変な答えを言いました。さあ！この中に正解者がいます。誰でしょうか？

(ヒント：英語が得意な人は分かるかな！)

解答 3人の答えを英語に直すと

リーブスさん 「ワタシノイシャ25！！」

「マイドクタ-25！！」

シュワルツネッカさん 「ワタシノカンゴフ22！！」

「マイナ-ス22！！」

ベッカムさん 「ワタシノカンジャ13！！」

答え シュワルツネッカさん

「マイクライアント13！！」

ちょっと1年生にはむずかしかったかな・・・

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～ 修学旅行編～

年 組 番 氏名

- 1 いよいよ明日から修学旅行です。(ヤッタ - !!)しかし明日は今年1番冷え込むそうです。下の図は明日の予想最低気温です。沖縄とスペ - スワ - ルド(とっても楽しいよ!)のある福岡との気温差は何度ありますか?また,沖縄と阿蘇山山頂(火口近くまで登るぞ!)との気温差は21 だそうです。阿蘇山山頂の気温は何度ですか?(で - じひ - さんど~)



- 2 ロ - プウェイで火口近くまで行く阿蘇山の標高(海面からの距離)は1592m。日本一高い山 富士山は3776m。逆に海面より下にある場所で日本で一番低いところは日本海溝で-8020m。さて,日本海溝は,あなたの登る阿蘇山より何m低いところにありますか?



あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

大リーグ～編～
(松井の問題もあるよ！)

年 組 番 氏名

- 1 ヤンキース対タイガースの試合9回2アウト満塁でバッタ松井。「打ったっ！さよなら満塁ホームランだ！！」 ただいまの時刻 現地ニューヨークの時間で6/26(金)午後9:00です。日本とニューヨークの時差は、-14時間。(例えば、ニューヨークが午前7時だったら、日本は、午後の9時)。さあ あなたはこの劇的な瞬間を生放送で見ることができるか？(ヒント 松井がホームランを打った時刻を日本の時間に直すとわかるよね。ただし、学校にいる時間帯は見ることはできないぞ！)

- 2 下の表は、マリナズのイチローをはじめ他の有名大リーグ5人のヒットの数とヤンキースの松井のヒットの数を基準にしたときのヒット数の違いを+、-の符号を使って表したものです。～に当てはまる数を書きなさい。

チーム名	マリナズ	ジャイアンツ	ヤンキース	メッツ	カブス
名前	イチロー	ボンズ	松井	新庄	ソサ
ヒット数	253	203	187		169
ヒット数の違い		+16	0	-85	

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～ サッカ - , ゴルフ編～

年 組 番 氏名

- 1 下の表は、第120回マスターズゴルフ選手権の結果です。優勝した山田太郎選手と4位のタイガ - ウッズ選手との差を求めよ。

A 選手と B 選手との差を求めよ。

順位	名 前	スコア -
1	山 田 太 郎	- 1 2
2	A 君	- 7
3	B 君	- 3
4	タイガ - ウッズ	+ 3
5	C 君	+ 5
6	D 君	+ 7
7	E 君	+ 1 5

- 2 下の表は、2006年ワールドカップ大会の A グル - プの結果です。予選通過は3位までです。ナイジ エリア、ノルウェ - 、ドイツの3チ - ムが1勝2敗1引き分けで同じ成績です。同じ成績の場合得失点差が多いほうが順位が上だそうです。さて、予選通過した国は、日本、ブラジル、最後の1カ国は、どこでしょう？

順位	国 名	勝	負	引分	得点	失点	得失点差
1	日 本	3	1	0	9	3	+ 6
2	ブラジル	2	1	1	1 2	5	+ 7

	ナイジェリア	1	2	1	9	1 1	- 2
	ノルウェ -	1	2	1	8	9	
	ドイツ	1	2	1	4	3	

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～ス - パ - , 買い物編～

年 組 番 氏名

- 1 ス - パ - で99円(消費税込み)のコカコ - ラを1ケ - ス買った。合計いくらか。
(12本入り)
- 2 スポ - ツ店で2080円(消費税込み)サッカー - ボ - ルを5個買った。合計いくらか。
- 3 ハンバ - ガ - 店で58円(消費税込み)のハンバ - ガ - を50個買った。合計いくらか。
- 4 102円(消費税込み)のチョコレ - トを8個と98円(消費税込み)のえびせん12個買った。合計いくらか。

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～ゲーム，借金編～

年 組 番 氏名

1 サイコロをふって4マスもどるといのが出てしまいました。それが2回連続でてしまいました。さて，合わせて何マスもどればいいのでしょうか。

* ここで，進むは正(+)，もどるは負(-)で表す。

2 A君は彼女に「あなた，貯金いくらあるの？」と聞かれ，「俺，貯金250万円あるよ。」と答えました。すると彼女は，喜びましたが，そのあと「だけど俺，借金も300万円あるよ。」と答えたら彼女は怒って帰ってしまいました。なぜ彼女は怒って帰ってしまったのでしょうか？

3 次の3人のうち，お金で苦しんでいるのは誰か？

(* 貯金2万円を+2万円，借金3万円を-3万円を考えること。)

	まさお	みいこ	ひろし
貯金	100万円	15万円	23万円
借金	40万円	63万円	70万円

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～エレベ - タ - 編～

年 組 番 氏名

- 1 エレベ - タ - の店員は，一人あたりの体重を50kgとして計算しています。定員5名のエレベ - タ - に，それぞれの体重が次のような生徒5人で乗ることができますか。

53kg， 54kg， 49kg， 47kg， 48kg

- 2 エレベ - タ - の重量制限は500kgまでです。体の大きいお相撲さん5人が乗ろうとしています。それぞれの体重が次のようになっています。5人とも乗ることができますか。

103kg， 101kg， 104kg， 100kg， 102kg

- 3 エレベ - タ - の重量制限は500kgまでです。体の大きいお相撲さん5人が乗ろうとしています。それぞれの体重が次のようになっています。5人とも乗ることができますか。

98kg， 99kg， 97kg， 95kg， 96kg

- 4 エレベ - タ - の重量制限は500kgまでです。体の大きいお相撲さん5人が乗ろうとしています。それぞれの体重が次のようになっています。5人とも乗ることができますか。

98kg， 99kg， 97kg， 104kg， 103kg

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～大リーグ編～

年 組 番 氏名

- 1 下の表は、マリナ - ズのイチロ - をはじめ他の有名大リーグ - 5人のヒットの数とヤンキ - スの松井のヒットの数を基準にしたときのヒット数の違いを + , - の符号を使って表したものです。 ~ に当てはまる数を書きなさい。

チ - ム名	マリナ - ズ	ジャイアンツ	ヤンキ - ス	メッツ	カブス
名 前	イチロ -	ボンズ	松井	新庄	ソ - サ
ヒット数	253	203	187		169
ヒット数の違い		+16	0	-85	

- 2 下の表はヤンキ - スの松井をはじめとする日本人大リーグ - 5人の月給と、イチロ - の月給を基準にしたときの月給の違いを + , - の符号を使って表したものです。 , 5人合計の月給はいくらですか？

チ - ム名	メッツ	ドジャ - ス	マリナ - ズ	ドジャ - ス	ヤンキ - ス
名 前	新庄	野茂	イチロ -	石井	松井
月給(万円)		2400	2000	1700	
月給の違い(万円)	-1600	+400	0		+1600

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～基準編～

年 組 番 氏名

- 1 下の表は、はいど君とがくと君の中間テストの結果です・合計点で負けた人が、勝った人にチュウチュウをおごることになってます。さあ！おごってもらったのは誰でしょうか？

名 前	国語	数学	理科	社会	英語
はいど君	80点	78点	81点	82点	79点
がくと君	79点	84点	78点	81点	79点

- 2 山田花子と5人の仲間達でボートに乗りこきました。ボートの店員は、一人あたりの体重を50kgとして計算しています。定員6名のボートに、それぞれの体重が次のような6人で乗ることができますか。

名 前	ドラえもん	ジャイアン	しずかちゃん	のび太	スネ夫君	花子
体 重	53kg	55kg	49kg	47kg	48kg	49kg

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～時差編～

年 組 番 氏名

(松井の問題もあるよ！)

- 1 ヤンキース対タイガースの試合9回2アウト満塁でバッタ - 松井。「打ったっ！さよなら満塁ホ - ムランだ！！」 ただいまの時刻 現地ニュー - ヨ - クの時間で6 / 26 (木) 午後9 : 00です。日本とニュー - ヨ - クの時差は、 - 14時間。さあ あなたはこの劇的な瞬間を生放送で見ることができるか？ (ヒント 松井がホ - ムランを打った時刻を日本の時間に直すとわかるよ ね。ただし、学校にいる時間帯は見ることはできないぞ！)

- 2 食いしんぼ - のマ - 君は、今イギリスにいます。「僕、絶対学校の給食食べたい - 。」とだだをこねたので、現地イギリスの時間で6 / 27 (金) 午前11時の飛行機で沖縄に帰ります。飛行時間は約17時間。さあ マ - 君は給食を食べることができるか？
(ちなみに、空港から学校までは約3分で着きます。)

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～計算編～

年 組 番 氏名

1 次の計算をなさい。

$$3 + (-8)$$

$$-7 - 9$$

$$4 - (-6) - (-7)$$

$$-25 \times (-4)$$

$$(-7) \times (+6)$$

$$3 \times (-7)$$

$$(-39) \div 3$$

$$(-3) \times (-8) \div 4$$

$$-4 \times (-3 - 4)$$

$$-3 \times (-6) \div (-9) + (-5) \times 9$$

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～芸能人編～

年 組 番 氏名

- 1 下の表は SMAP を基準にした時の人数の違いを + (プラス), - (マイナス) を使って表した表です。5つのグループの合計人数は何人ですか？

グループ名	v 6	ケミストリ -	SMAP	トキオ	ダ・パンプ
人数の違い	+ 1	- 3	0	0	- 1

- 2 浜崎あゆみの年収 (1年間でもらうお金) は、6億円。は、モーニング娘の年収は、浜崎の年収を基準にしたら - 1億4000万円。宇多田ヒカルはモー娘の年収を基準にしたら + 7000万円。さて、宇多田ヒカルの年収はいくらか？

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～応用編1～

年 組 番 氏名

1次の計算をなさい。

$$4 \times (-0.25) \div 5$$

$$(-3) \times (-7) - 2 \div (-0.2)$$

$$- - - - + (-2)$$

$$(-3 - 6) - (-3 - 5 + 4) - (-7 + 2 - 5)$$

$$- - \div - \times (- -)$$

あなたの身近にある問題

さあ チャレンジだ！！

～ 応用編 2 ～

年 組 番 氏名

- 1 右の表のア～カに数を入れて、どの縦、横、斜めの4つの数を加えても和が等しくなる。イに当てはまる数を求めよ。

- 6	ア	イ	8
7	ウ	0	- 3
エ	- 3	7	オ
2	6	カ	3

- 2 ア > 0 , イ < 0 である。下の式で計算の結果が一番大きくなるのはどれか？

$$\text{ア} + \text{イ}$$

$$\text{ア} - \text{イ}$$

$$\text{ア} \times \text{イ}$$

$$\text{ア} \div \text{イ}$$

正負の数の利用 2

今日のねらい：ある基準を元に正負の数を利用して身の回りの問題を解くことができる。

：グループで協力して学習することができる。

：自分の興味・関心・習熟度にあった問題を解くことができる。

年 組 番 氏名

問題 ビデオ店で99円(消費税込み)のビデオを6本借りた。合計いくらか。

自分の解き方

他の解き方

正負の数の利用

今日のねらい：正負の数を利用して身の回りの問題を解くことができる。

：グループで協力して学習することができる。

年 組 番 氏名

問題 東京が15時のとき，ニューヨークとウエリントンは何時か？

自分の解き方

他の解き方