

じゅんぴテストの解答

1 整数と小数

- ① 数のしくみを理解しているか [20点, 各10点]
 ① 50000000 (5000万) ② 30
- ② 十進位取り法について理解できているか [35点, 各7点]
 ㊶ $\frac{1}{10}$ ㊷ $\frac{1}{100}$
 ㊸ 10 ㊹ 100
 ㊺ 1000
- ③ 小数のしくみを理解しているか [30点; 各10点②は完答]
 ① 0.73 ② 8, 2, 3
 ③ 403
- ④ 数直線に表された小数をよむことができるか [15点, 各5点]
 ㊶ 0.08 ㊷ 0.72
 ㊸ 1.08

2 体積

- ① 面積の求め方を理解しているか [30点, 各10点]
 3, 5, 15
- ② 工夫して面積を求めることができるか [40点, 式・答え各10点]
 ① (式) $4 \times 6 = 24$ 答え 24m^2
 ② [例] (式) $6 \times 10 = 60$
 $2 \times 4 = 8$
 $60 - 8 = 52$ 答え 52cm^2
- ③ 面積の単位換算ができるか [20点, 各10点]
 ① 10000 ② 1000000
- ④ 立体の名前を理解できているか [10点, 各5点]
 ① 直方体 ② 立方体

3 比例

- ① ともなって変わる数量の関係がわかるか [40点, 各20点, ①は完答]
 ①

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8
まわりの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18	21	24
- ② 3cm
- ② ともなって変わる数量の関係がわかるか [60点, 各20点, ①は完答]
 ①

買ったおかしの数(個)	1	2	3	4	5
代金(円)	60	120	180	240	300
- ② 60円
 ③ 7個

4 小数のかけ算

- ① 小数×整数の計算ができるか [30点, 各5点]
 ① 2.4 ② 8
 ③ 2 ④ 0.27
 ⑤ 0.1 ⑥ 0.24
- ② 小数×整数の筆算ができるか [30点, 各10点]
 ① 17 ② 31.98
 ③ 34.5
- ③ 計算のきまりを使って, 工夫して計算できるか [20点, 各5点③, ④完答]
 ① 52 ② 4
 ③ 39, 57 ④ 100, 1
- ④ 倍に当たる大きさを理解しているか [20点]
 緑のテープ

5 小数のわり算

- ① 小数÷整数の計算ができるか [30点, 各5点]
 ① 0.2 ② 0.52
 ③ 0.6 ④ 0.04
 ⑤ 0.03 ⑥ 0.5
- ② 小数÷整数の筆算ができるか [30点, 各5点]
 ① 1.4 ② 0.52
 ③ 0.087 ④ 2.3
 ⑤ 0.6 ⑥ 3.75
- ③ 小数÷整数の計算の適用問題を解くことができるか [40点, 式・答え各20点]
 (式) $3.5 \div 5 = 0.7$ 答え 0.7L

6 合同な図形

- ① 定規やコンパス, 分度器を使って正しく作図できるか [60点, 各20点①完答]
 ①②③ 省略
- ② 角の大きさについて測定したり, 計算したりできるか [40点, 各5点]
 ① ㊶ 45° ㊷ 120°
 ㊸ 230°
 ② ㊹ 50°
 ③ ㊺ 75° ㊻ 15°
 ㊼ 135° ㊽ 240°

7 整数

- ① わり算の意味を理解しているか [20点, 答え・理由各10点完答]
 (答え) 2組・4組
 (理由) [例]
 ・各組の人数÷2の計算をし, わり切れた組が2組と4組だから。

1組	$29 \div 2 = 14$ 余り1
2組	$30 \div 2 = 15$
3組	$33 \div 2 = 16$ 余り1
4組	$28 \div 2 = 14$

 ・クラスの人数が偶数だから。
- ② かけ算, わり算の意味を理解しているか [20点]
 [例] 7でわり切れる数になっている。
 7の段の答えの数になっている。
- ③ 正しく計算ができ, 表にまとめることができるか [60点, 各15点完答]
 ・2でわり切れる数
 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
 ・3でわり切れる数
 3, 6, 9, 12, 15, 18
 ・7でわり切れる数
 7, 14
 ・11でわり切れる数
 11

8 分数(1)

- ① かさや長さを分数で表すことができるか [8点, 各4点]
- ① $\frac{3}{5}L$ ② $\frac{9}{7}(1\frac{2}{7})m$
- ② 数直線上の数を分数で表すことができるか [24点, 各8点]
- ③ ⑥ $\frac{5}{6}$ ④ $1\frac{2}{6}(\frac{8}{6})$
- ⑤ $2\frac{1}{6}(\frac{13}{6})$
- ③ 分数の意味を理解しているか [48点, 各8点]
- ① $\frac{1}{5}$ ② 7
- ③ $\frac{1}{8}$ ④ $2\frac{1}{6}$
- ⑤ $2\frac{1}{4}, \frac{9}{4}$
- ④ 同分母分数の加法や減法ができるか [20点, 各5点]
- ① $\frac{4}{5}$ ② $\frac{15}{7}(2\frac{1}{7})$
- ③ $\frac{5}{9}$ ④ $1\frac{2}{10}(\frac{12}{10})$

★ 図を使って考えよう

- ① 図の意味を理解し、立式して問題を解くことができるか [50点, ①各10点, ②式・答え各15点]
- ① ㉞ 3.6 ① 2.2
- ② (式) かんの重さ: $4.3 - 3.6 = 0.7$
残ったさとうの重さ: $2.2 - 0.7 = 1.5$
答え 1.5kg
- ② 図の意味を理解し、立式して問題を解くことができるか [50点, ①各10点, ②式・答え各15点]
- ① ㉞ 130 ① 50
- ② (式) 持っていたお金: $130 + 70 = 200$
買ったボールのねだん: $200 - 50 = 150$
答え 150円

9 面積

- ① 面積を求めることができるか [20点, 各10点]
- ③ 10cm² ④ 24cm²
- ② 面積を求める公式を理解しているか [30点, 各5点]
- 3, 4, 3, 4, 12, 12
- ③ 公式を使って面積を求めることができるか [10点, 式・答え各5点]
- (式) $8 \times 8 = 64$ 答え 64m²
- ④ 面積の量感を捉え単位の選択ができるか [40点, 各10点]
- ① m² ② cm²
- ③ km² ④ m²

10 平均とその利用

- ① 等分除の適用問題を解けるか [30点, 式・答え各15点]
- (式) $72 \div 6 = 12$ 答え 12m
- ② 日常での数をならす場面を理解しているか [40点, 各20点]
- ① 3個分 ② 4個分
- ③ 概数処理ができるか [30点, 各10点]
- ① 480 ② 73
- ③ 0.36



11 単位量あたりの大きさ

- ① わり算の筆算ができるか [20点, 各10点]
- ① 34 ② 56
- ② 商を概数で表せるか [20点, 各10点]
- ① 18 ② 3.3
- ③ わり算の適用問題を解くことができるか [20点, 式・答え各10点]
- (式) $72 \div 6 = 12$ 答え 12個
- ④ 平均を使った問題を解くことができるか [40点, 式・答え各10点]
- ① (式) $45 + 15 + 40 + 25 + 0 = 125$
答え 125分
- ② (式) $125 \div 5 = 25$ 答え 25分

12 分数(2)

- ① 大きさの等しい分数を選べるか [30点, 各10点]
- ㉞ $\frac{15}{20}$ ㉟ $\frac{2}{5}$
- ㉞ $\frac{2}{8}$
- ② 大きさの等しい分数を求められるか [20点, 各10点]
- ① 6, 15, 21 ② 4, 6, 4
- ③ 約分ができるか [20点, 各10点]
- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{7}{3}$
- ④ 小数倍の意味や割合の意味を理解しているか [30点, ①式・答え各10点, ②10点]
- ① (式) $6 \div 15 = 0.4$ 答え 0.4倍
- ② 緑のテープ

13 割合

- ① 小数倍を理解しているか [40点, 各10点]
- ①
- 
- ②
- 
- ② 小数倍を求められるか [30点, 式・答え各15点]
- (式) $1.5 \div 0.6 = 2.5$ 答え 2.5倍
- ③ ある数量を1としたときの割合を求められるか [30点, 式・答え各15点]
- (式) $25 \div 50 = 0.5$ 答え 0.5

★ 表を使って考えよう(1)

- ① 変わる様子を表にかくことができるか [30点完答]
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| △ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ○ | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
- ② 変わる様子を表にかくことができるか [30点完答]
- | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|
| 1辺の長さ (cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 面積 (cm ²) | 1 | 4 | 9 | 16 | 25 | 36 | 49 | 64 |
- ③ 変わる様子を表にかくことができるか [40点完答]
- | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| けんたさん (オ) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| お母さん (オ) | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

14 円と正多角形

- ① 図形の弁別ができているか [25点, 各5点]
- ① 正三角形 ② 二等辺三角形
- ③ 直角三角形 ④ 五角形
- ⑤ 円
- ② 図形の定義や性質を理解しているか [25点, 各5点]
- ① 3, 60 ② 2
- ③ 4, 90
- ③ 円について理解しているか [40点, 各10点]
- ① ㉞ 直径 ㉟ 半径 ㊱ (円の)中心
- ② 2倍
- ④ 円をかけるか [10点]
- [省略]