

たしかめテストの解答

1 対称な図形

① 線対称な図形, 点対称な図形の判別

[10点, 各5点完答] 知・技

- ① ㉑, ㉒ ② ㉓, ㉔, ㉕

② 線対称な図形の性質 [20点, 各5点] 知・技

- ① 直線KL ② 点F
③ 直線IH ④ 垂直

③ 点対称な図形の性質 [20点, 各5点] 知・技

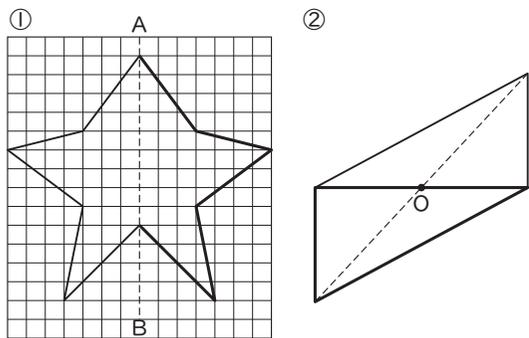
- ① 点O ② 点H
③ 直線GH ④ 等しくなっている

④ 対称の軸や中心の作図 [10点, 各5点] 知・技



⑤ 線対称, 点対称な図形をかくこと

[20点, 各10点] 知・技



⑥ 基本的な図形と対称の関係 [20点, 各10点] 思・判・表

- ① 平行四辺形 ② 正八角形

2 文字と式

① 文字を使った数量の関係 [40点, 各10点] 知・技

- ① $x \times 12 = y$
② $x \times 4 = y$
③ $100 \times x + 190 = y$
④ $1000 - (x \times 3 + 60) = y$

② 文字を使った数量の関係 [15点, 各5点] 知・技

- ① ×
② ○
③ ×

③ 文字を使った数量の関係

[30点 ①10点 ②10点完答 ③10点完答] 知・技

- ① $x \times 6 + 250 = y$
② 850, 910, 970
③

x(円)	100	110	120	130	140
y(円)	850	910	970	1030	1090

答え 140円のドーナツ

④ 文字式から問題場面を考える [15点] 態度

(例) 1本x円のえんぴつを3本買ったなら, 50円値引きしてくれたので, 代金はy円になりました。

3 分数×整数, 分数÷整数

① 分数×整数, 分数÷整数の計算 [40点, 各5点] 知・技

- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{8}{7} (1\frac{1}{7})$
③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{21}{2} (10\frac{1}{2})$
⑤ $\frac{1}{9}$ ⑥ $\frac{4}{15}$
⑦ $\frac{3}{4}$ ⑧ $\frac{1}{16}$

② 分数×整数, 分数÷整数の計算の仕方

[10点, 各5点完答] 知・技

- ① $\frac{b \times c}{a}$ ② $\frac{b}{a \times c}$

③ 分数×整数の計算の仕方の説明 [15点完答] 思・判・表

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} \times 4 \text{ は, } \frac{1}{5} \text{ が } (2 \times 4) \text{ 個分だから,} \\ \frac{2}{5} \times 4 = \frac{2 \times 4}{5} \\ = \frac{8}{5} \end{aligned}$$

④ 分数÷整数の計算の仕方の説明 [15点完答] 思・判・表

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} \text{ だから,} \\ \frac{3}{5} \div 4 = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} \div 4 \\ = \frac{3 \times 4 \div 4}{5 \times 4} \\ = \frac{3}{5 \times 4} \\ = \frac{3}{20} \end{aligned}$$

⑤ 分数×整数, 分数÷整数の適用題

[20点, 式・答え各5点] 知・技

① (式) $\frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5}$ 答え $\frac{12}{5} \text{ L } (2\frac{2}{5} \text{ L})$

② (式) $\frac{12}{5} \div 6 = \frac{12}{5 \times 6}$
 $= \frac{2}{5}$
または, $\frac{4}{5} \times 3 \div 6 = \frac{12}{5} \div 6$
 $= \frac{12}{5 \times 6}$
 $= \frac{2}{5}$ 答え $\frac{2}{5} \text{ L}$

4 分数×分数

① 分数のかけ算 [25点, 各5点] 知・技

- ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{9}{28}$
③ $\frac{1}{12}$ ④ 6
⑤ $\frac{1}{2}$

② 逆数 [15点, 各5点] 知・技

- ① $\frac{6}{5}$ ② $\frac{1}{4}$
③ 10

③ 分数のかけ算の適用題 [10点, 各5点] 知・技

- ① 220 ② 40

④ 分数のかけ算の適用題

[20点, 式・答え各10点] 知・技

(式) $93 \times \frac{2}{3} = \frac{93 \times 2}{3} = 62$ 答え 62枚

⑤ 分数のかけ算の適用題

[20点, 式・答え各10点] 知・技

(式) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 答え $\frac{1}{4} \text{ m}^3$

⑥ かける数と積の大小 [5点完答] 知・技

- ㉑, ㉓, ㉔, ㉕

⑦ 分数を用いた計算のきまり [5点完答] 思・判・表

$1\frac{2}{3} (\frac{5}{3}), \frac{2}{3}, \frac{4}{7}$