

学力判定テスト数学1年正負の数 基礎

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			



配点 1/Text1

[解答]

- (1) -63 (2) +60 (3) -132
 (4) -198 (5) +15 (6) 0
 (7) -9000 (8) -180 (9) -48

配点 2/Text1

[解答]

- (1) $-\frac{3}{20}$ (2) $-\frac{1}{4}$ (3) $-\frac{1}{10}$
 (4) $-\frac{18}{7}$ (5) +0.62 (6) -55
 (7) $\frac{44}{5}$

[解説]

$$\begin{aligned} (7) \quad \left(-\frac{2}{5}\right) \times 5.5 \times (-4) &= \frac{2}{5} \times \frac{11}{2} \times 4 \\ &= \frac{2 \times 11 \times 4}{5 \times 2 \times 1} \\ &= \frac{44}{5} \end{aligned}$$

配点 3/Text1

[解答]

- (1) ① 指数 ② 25
 (2) ① 64 ② 0.01 ③ $-\frac{27}{64}$
 ④ 16 ⑤ -16 ⑥ -27

配点 4/Text1

[解答]

- (1) $5 \div 0.001 = 5000$ (3) ① -4 ② -4 ③ 8
 (2) ① -2 ② $-\frac{1}{3}$ ④ $-\frac{2}{3}$ ⑤ -40 ⑥ $-\frac{4}{9}$

配点 5/Text1

[解答]

- (1) 4 (2) 16 (3) 10
(4) -20 (5) $\frac{1}{3}$ (6) $\frac{16}{9}$
(7) -36 (8) $\frac{1}{14}$ (9) $\frac{1}{12}$

配点 6/Text1

[解答]

- (1) 26 (2) -2 (3) 20 (4) -2
(5) -26 (6) 72 (7) 0 (8) -130
(9) -3 (10) 8

配点 7/Text1

[解答]

- (1) -0.4 (2) $-\frac{7}{12}$ (3) $\frac{31}{40}$
(4) -19 (5) $\frac{82}{5}$ (6) 25
(7) $\frac{47}{56}$ (8) $\frac{1}{5}$

配点 8/Text1

[解答]

- (1) 14 (2) 14
(3) -18 (4) 5900
(5) -314 (6) -36

[解説]

- (1) $12 \times \left(-\frac{1}{3}\right) + 12 \times \frac{3}{2} = -4 + 18$
(3) $9 \times (0.45 - 2.45) = 9 \times (-2)$