

学力判定テスト数学1年正負の数 標準1

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			



配点 1/Text1

[解答]

- (1) -85 (2) +264 (3) +42
 (4) -496 (5) +120 (6) 0
 (7) +420 (8) -1344 (9) +432

配点 2/Text1

[解答]

- (1) $+\frac{3}{56}$ (2) $-\frac{1}{2}$ (3) $+\frac{1}{36}$
 (4) $-\frac{7}{8}$ (5) -0.84 (6) 0.154
 (7) +2.525 (8) -1

[解説]

$$\begin{aligned} (8) \quad \left(-\frac{1}{4}\right) \times 0.8 \times 5 &= \left(-\frac{1}{4}\right) \times \frac{4}{5} \times 5 \\ &= \frac{(-1) \times 4 \times 5}{4 \times 5} \\ &= -1 \end{aligned}$$

配点 3/Text1

[解答]

- (1) ① 125 ② 36 ③ -16
 ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ 0.04 ⑥ 25
 (2) ① -4 ② -108

[解説]

$$\begin{aligned} (2) \quad ① \quad -5^2 &= -25 \\ 100 \div (-25) &= -4 \\ ② \quad (-3)^3 &= -27 \\ 4 \times (-27) &= -108 \end{aligned}$$

配点 4/Text1

[解答]

- (1) $5 \div 0.01 = 500$
 (2) ① $\frac{1}{7}$ ② $-\frac{3}{2}$
 (3) ① -4 ② -9 ③ -6
 ④ -125 ⑤ -0.8 ⑥ $-\frac{6}{5}$

配点 5/Text1

[解答]

- (1) -5 (2) 0 (3) -56
 (4) 9 (5) $\frac{1}{4}$ (6) 40
 (7) -1 (8) 3 (9) -4

配点 6/Text1

[解答]

- (1) 2 (2) 0 (3) -6 (4) -5
 (5) 32 (6) -11 (7) -7 (8) 1
 (9) $\frac{20}{3}$ (10) $\frac{83}{2}$

配点 7/Text1

[解答]

- (1) -39 (2) 3
 (3) $-\frac{1}{2}$ (4) $-\frac{5}{6}$
 (5) -78 (6) 1
 (7) $-\frac{21}{10}$ (8) $\frac{9}{2}$

[解説]

$$(4) \left(-\frac{3}{8} \times \frac{4}{3}\right) - \frac{1}{3} = -\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$(8) 3 - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{4} - 2\right) = 3 - \left(-\frac{3}{2}\right)$$

配点 8/Text1

[解答]

- (1) 7 (2) -4
 (3) -628 (4) -21
 (5) -23 (6) 3300

[解説]

(1) $12 \times \frac{3}{4} - 12 \times \frac{1}{6} = 9 - 2$

(6) 33, 66, 99 は全て 33 の倍数である。

$$33 \times 93 - 66 \times 4 + 99 \times 5$$

$$= 33 \times 93 - 33 \times 2 \times 4 + 33 \times 3 \times 5$$

$$= 33 \times (93 - 8 + 15)$$