

学力判定テスト数学1年正負の数 標準2

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			



配点 1/Text1

[解答]

- (1) -91 (2) +115 (3) -42  
 (4) -544 (5) +210 (6) -1326  
 (7) 0 (8) -180 (9) +180

配点 2/Text1

[解答]

- (1)  $+\frac{2}{15}$  (2)  $-\frac{20}{7}$  (3)  $-\frac{5}{18}$   
 (4)  $-\frac{7}{8}$  (5) -5.49 (6) -0.15  
 (7) +0.568 (8) +1.28 (9) +20

[解説]

$$\begin{aligned} (9) \quad \left(-\frac{8}{7}\right) \times 2.125 \times (-14) &= \left(-\frac{8}{7}\right) \times \frac{17}{8} \times (-14) \\ &= \frac{(-8) \times 17 \times (-14)}{7 \times 8} \\ &= +34 \end{aligned}$$

配点 3/Text1

[解答]

- (1) ① 25 ② -25 ③ 16  
 ④  $\frac{16}{625}$  ⑤ 0.0025 ⑥ -9  
 ⑦ 16 ⑧ -49

[解説]

$$\begin{aligned} (2) \quad (-3)^3 &= -27 \\ -1^3 &= -1 \\ (-4)^3 &= -64 \end{aligned}$$

$$(2) \quad 0 > -1^3 > (-3)^3 > (-4)^3$$

配点 4/Text1

[解答]

- (1)  $-7 \div \left(-\frac{1}{1000}\right) = 7000$   
 (2) ①  $-\frac{7}{2}$  ②  $\frac{10}{3}$   
 (3) ① -3 ② -7 ③  $-\frac{4}{5}$   
 ④ -125 ⑤  $-\frac{2}{3}$  ⑥ -8

配点 5/Text1

[解答]

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

配点 6/Text1

[解答]

- (1) -3      (2) 21      (3) -97    (4) 17  
 (5) -18    (6) 20      (7) 0      (8) -4  
 (9) 10      (10) 9

配点 7/Text1

[解答]

- (1) 1.4      (2) 50      (3) 0  
 (4) 27      (5)  $-\frac{20}{3}$       (6)  $\frac{11}{18}$   
 (7) 0      (8)  $\frac{29}{16}$

[解説]

$$(3) \quad \frac{1}{4} \times (-12) + \frac{5}{6} \times (-12) - (-13)$$

$$= -3 + (-10) + 13$$

$$(7) \quad \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{12}{1} - (5+4)$$

$$= 9 - 9$$

配点 8/Text1

[解答]

- (1) -11                      (2) 0  
 (3) -18                    (4) -31.4  
 (5) 12                      (6) 314

[解説]

$$(2) \quad \frac{5}{6} \times (-18) - \frac{4}{9} \times (-18) + 7$$

$$= -15 + 8 + 7$$

$$(4) \quad (1.76 - 11.76) \times 3.14$$

$$= -10 \times 3.14$$