

反射テスト 計算 正負の四則演算 01

1. 次の計算をせよ。(S級 35秒, A級 1分, B級 2分, C級 3分)

(1) $4 \times (-2)$

(2) $10 - (-15)$

(3) $-1 - 2 - 3$

(4) $+9 - 18 \div (-3)$

(5) $+72 \div (3 - 11)$

(6) $20 \times (-5) - (-250)$

(7) $+24 + 2 \times (-4) - 35 \div (0 - 7)$

(8) $(-72 + 33 + 12 - 28 + 55) \div (-1)$

2. 次の計算をせよ。(S級40秒, A級1分10秒, B級2分15秒, C級3分20秒)

(1) $(-5) \times (-3)$

(2) $-20 - (-11)$

(3) $-8 - 4 - 2$

(4) $-6 - 12 \div (-3)$

(5) $+63 \div (1 - 10)$

(6) $-20 \times (-6) - (-200)$

(7) $+12 + 4 \times (-4) - 32 \div (0 - 8)$

(8) $(-41 + 33 + 53 - 27 - 22 + 14) \div (-5)$

反射テスト 計算 正負の四則演算 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 35秒, A級 1分, B級 2分, C級 3分)

★「()」の中は先に計算する.

★「 \times 」, 「 \div 」は先に計算する.

★項の交換をして計算を早くするよう工夫する.

$$(1) \quad 4 \times (-2)$$

$$= -8$$

$$(2) \quad 10 - (-15)$$

$$= 10 + 15$$

$$= +25$$

$$(3) \quad -1 - 2 - 3$$

$$= -6$$

$$(4) \quad +9 - 18 \div (-3)$$

$$= +9 + 6$$

$$= +15$$

$$(5) \quad +72 \div (3 - 11)$$

$$= +72 \div (-8)$$

$$= -9$$

$$(6) \quad 20 \times (-5) - (-250)$$

$$= -100 + 250$$

$$= +150$$

$$(7) \quad +24 + 2 \times (-4) - 35 \div (0 - 7)$$

$$= +24 - 8 - 35 \div (-7)$$

$$= +24 - 8 + 5$$

$$= +24 + 5 - 8$$

$$= 29 - 8 = +21$$

$$(8) \quad (-72 + 33 + 12 - 28 + 55) \div (-1)$$

$$= (+33 + 12 + 55 - 72 - 28) \div (-1)$$

$$= (100 - 100) \div (-1)$$

$$= 0 \div (-1) = 0$$

2. 次の計算をせよ。(S級40秒, A級1分10秒, B級2分15秒, C級3分20秒)

(1) $(-5) \times (-3)$

$$= +15$$

(2) $-20 - (-11)$

$$= -20 + 11$$

$$= -9$$

(3) $-8 - 4 - 2$

$$= -14$$

(4) $-6 - 12 \div (-3)$

$$= -6 + 4$$

$$= -2$$

(5) $+63 \div (1 - 10)$

$$= +63 \div (-9)$$

$$= -7$$

(6) $-20 \times (-6) - (-200)$

$$= +120 + 200$$

$$= +320$$

(7) $+12 + 4 \times (-4) - 32 \div (0 - 8)$

$$= +12 - 16 - 32 \div (-8)$$

$$= +12 - 16 + 4$$

$$= +12 + 4 - 16$$

$$= +16 - 16 = 0$$

(8) $(-41 + 33 + 53 - 27 - 22 + 14) \div (-5)$

$$= (+33 + 53 + 14 - 41 - 27 - 22) \div (-5)$$

$$= (100 - 90) \div (-5)$$

$$= 10 \div (-5) = -2$$