

## 反射テスト 暗算 立方数 02

1. 次の計算をせよ。(S級 20 秒, A級 35 秒, B級 50 秒, C級 1分 20 秒)

(1)  $5^3$

(2)  $(-2)^3$

(3)  $(-6)^3$

(4)  $-4^3$

(5)  $-(-3)^3$

(6)  $-(-1^3)$

(7)  $-(-5)^3$

(8)  $\{-(-2)\}^3$

2. 次の計算をせよ. ( S 級 20 秒, A 級 35 秒, B 級 50 秒, C 級 1 分 20 秒 )

(1)  $2^3$

(2)  $(-6)^3$

(3)  $(-1)^3$

(4)  $-3^3$

(5)  $-(-4)^3$

(6)  $-(-5^3)$

(7)  $-(-3)^3$

(8)  $\{-(-6)\}^3$

## 反射テスト 暗算 立方数 02 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 20 秒, A級 35 秒, B級 50 秒, C級 1分 20 秒)

(1)  $5^3$

$$= 125$$

(2)  $(-2)^3$

$$= (-2) \times (-2) \times (-2) \\ = -8$$

★「-」の3乗は「-」

(3)  $(-6)^3$

$$= (-6) \times (-6) \times (-6) \\ = -216$$

★「-」の3乗は「-」

(4)  $-4^3$

$$= -4 \times 4 \times 4 \\ = -64$$

(5)  $-(-3)^3$

$$= -(-3) \times (-3) \times (-3) \\ = 27$$

★「-」の4乗は「+」

(6)  $-(-1^3)$

$$= -(-1 \times 1 \times 1) \\ = -(-1) \\ = 1$$

(7)  $-(-5)^3$

$$= -(-5) \times (-5) \times (-5) \\ = 125$$

★「-」の4乗は「+」

(8)  $\{-(-2)\}^3$

$$= (+2)^3 \leftarrow \star \\ = 2 \times 2 \times 2 \\ = 8$$

★「-」の2乗は「+」

2. 次の計算をせよ。(S級20秒, A級35秒, B級50秒, C級1分20秒)

(1)  $2^3$

$$= 2 \times 2 \times 2 \\ = 8$$

(2)  $(-6)^3$

$$= (-6) \times (-6) \times (-6) \\ = -216$$

★「-」の3乗は「-」

(3)  $(-1)^3$

$$= (-1) \times (-1) \times (-1) \\ = -1$$

(4)  $-3^3$

$$= -3 \times 3 \times 3 \\ = -27$$

★「-」の3乗は「-」

(5)  $-(-4)^3$

$$= -(-4) \times (-4) \times (-4) \\ = 64$$

(6)  $-(-5^3)$

$$= -(-5 \times 5 \times 5) \\ = 125$$

★「-」の4乗は「+」

★「-」の4乗は「+」

(7)  $-(-3)^3$

$$= -(-3) \times (-3) \times (-3) \\ = 27$$

(8)  $\{-(-6)\}^3$

$$= (+6)^3 \leftarrow \star \\ = 216$$

★「-」の4乗は「+」

★「-」の2乗は「+」