

反射テスト 暗算 小数の平方数と立法数 04

1. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) $2 \times 2 \times 2$

(2) 120×120

(3) 1.4×1.4

(4) $300 \times 300 \times 300$

(5) $50 \times 50 \times 50$

(6) 25×250

(7) 1300×1300

(8) $0.4 \times 0.4 \times 0.4$

(9) 15×15

(10) 11×11000

(11) 190×190

(12) 1.6×16

(13) 0.18×0.18

(14) $6 \times 6 \times 0.6$

(15) 0.17×0.17

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) $6 \times 6 \times 6$

(2) 150×150

(3) 1.8×1.8

(4) $400 \times 400 \times 400$

(5) $30 \times 30 \times 30$

(6) 16×160

(7) 1900×1900

(8) $0.2 \times 0.2 \times 0.2$

(9) 12×12

(10) 19×19000

(11) 110×110

(12) 2.5×25

(13) 0.14×0.14

(14) $5 \times 5 \times 0.5$

(15) 0.13×0.13

反射テスト 暗算 小数の平方数と立法数 04 解答解説

1. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

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

$$= 8$$

$$(2) \quad 120 \times 120$$

$$= 14400$$

$$(3) \quad 1.4 \times 1.4$$

$$= 1.96$$

$$(4) \quad 300 \times 300 \times 300$$

$$= 27000000$$

$$(5) \quad 50 \times 50 \times 50$$

$$= 125000$$

$$(6) \quad 25 \times 250$$

$$= 6250$$

$$(7) \quad 1300 \times 1300$$

$$= 1690000$$

$$(8) \quad 0.4 \times 0.4 \times 0.4$$

$$= 0.064$$

$$(9) \quad 15 \times 15$$

$$= 225$$

$$(10) \quad 11 \times 11000$$

$$= 121000$$

$$(11) \quad 190 \times 190$$

$$= 36100$$

$$(12) \quad 1.6 \times 16$$

$$= 25.6$$

$$(13) \quad 0.18 \times 0.18$$

$$= 0.0324$$

$$(14) \quad 6 \times 6 \times 0.6$$

$$= 21.6$$

$$(15) \quad 0.17 \times 0.17$$

$$= 0.0289$$

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) $6 \times 6 \times 6$

$= 216$

(2) 150×150

$= 22500$

(3) 1.8×1.8

$= 3.24$

(4) $400 \times 400 \times 400$

$= 64000000$

(5) $30 \times 30 \times 30$

$= 27000$

(6) 16×160

$= 2560$

(7) 1900×1900

$= 3610000$

(8) $0.2 \times 0.2 \times 0.2$

$= 0.008$

(9) 12×12

$= 144$

(10) 19×19000

$= 361000$

(11) 110×110

$= 12100$

(12) 2.5×25

$= 62.5$

(13) 0.14×0.14

$= 0.0196$

(14) $5 \times 5 \times 0.5$

$= 12.5$

(15) 0.13×0.13

$= 0.0169$