

反射テスト 暗算 小数の平方数と立法数 03

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) $3 \times 3 \times 3$

(2) 1.4×1.4

(3) 0.15×0.15

(4) 12×12

(5) 130×1300

(6) $40 \times 40 \times 40$

(7) 2.5×2.5

(8) $200 \times 200 \times 200$

(9) 17×17

(10) 190×190

(11) 1.8×18

(12) 11×11

(13) 0.16×0.16

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

(15) $0.5 \times 5 \times 5$

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) $4 \times 4 \times 4$

(2) 1.6×1.6

(3) 0.11×0.11

(4) 1.3×1.3

(5) 150×1500

(6) $30 \times 30 \times 30$

(7) 14×14

(8) $500 \times 500 \times 500$

(9) 18×18

(10) 150×150

(11) 1.9×19

(12) 0.12×0.12

(13) $0.2 \times 0.2 \times 0.2$

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

(15) 1.7×170

反射テスト 暗算 小数の平方数と立法数 03 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)

$$(1) \quad 3 \times 3 \times 3 \\ = 27$$

$$(2) \quad 1.4 \times 1.4 \\ = 1.96$$

$$(3) \quad 0.15 \times 0.15 \\ = 0.0225$$

$$(4) \quad 12 \times 12 \\ = 144$$

$$(5) \quad 130 \times 1300 \\ = 169000$$

$$(6) \quad 40 \times 40 \times 40 \\ = 64000$$

$$(7) \quad 2.5 \times 2.5 \\ = 6.25$$

$$(8) \quad 200 \times 200 \times 200 \\ = 8000000$$

$$(9) \quad 17 \times 17 \\ = 289$$

$$(10) \quad 190 \times 190 \\ = 36100$$

$$(11) \quad 1.8 \times 18 \\ = 32.4$$

$$(12) \quad 11 \times 11 \\ = 121$$

$$(13) \quad 0.16 \times 0.16 \\ = 0.0256$$

$$(14) \quad 0.6 \times 0.6 \times 0.6 \\ = 0.216$$

$$(15) \quad 0.5 \times 5 \times 5 \\ = 12.5$$

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)

$$(1) \quad 4 \times 4 \times 4 \\ = \mathbf{64}$$

$$(2) \quad 1.6 \times 1.6 \\ = \mathbf{2.56}$$

$$(3) \quad 0.11 \times 0.11 \\ = \mathbf{0.0121}$$

$$(4) \quad 1.3 \times 1.3 \\ = \mathbf{1.69}$$

$$(5) \quad 150 \times 1500 \\ = \mathbf{225000}$$

$$(6) \quad 30 \times 30 \times 30 \\ = \mathbf{27000}$$

$$(7) \quad 14 \times 14 \\ = \mathbf{196}$$

$$(8) \quad 500 \times 500 \times 500 \\ = \mathbf{125000000}$$

$$(9) \quad 18 \times 18 \\ = \mathbf{324}$$

$$(10) \quad 150 \times 150 \\ = \mathbf{22500}$$

$$(11) \quad 1.9 \times 19 \\ = \mathbf{36.1}$$

$$(12) \quad 0.12 \times 0.12 \\ = \mathbf{0.0144}$$

$$(13) \quad 0.2 \times 0.2 \times 0.2 \\ = \mathbf{0.008}$$

$$(14) \quad 0.6 \times 6 \times 6 \\ = \mathbf{21.6}$$

$$(15) \quad 1.7 \times 170 \\ = \mathbf{289}$$