

問題 1 (H 1 6)

- ① $6 - (-2)$
- ② $12 \div (-4)$
- ③ $6ab \div 3b \times 2a$
- ④ $(3x + 1)^2 + 2x(x - 3)$
- ⑤ $\sqrt{2} \times \sqrt{6} + \frac{9}{\sqrt{3}}$

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題 1 (H 1 7)

- ① $7 + (-4)$
- ② $(-9) \times (-6)$
- ③ $(2a)^3 \times 3a \div 4a^2$
- ④ $(x + 2)(x - 2) - x(x - 3)$
- ⑤ $\sqrt{54} \div 3\sqrt{2} - \sqrt{12}$

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題 1 (H 1 8)

- ① $6 - 8$
- ② $(-15) \div 5$
- ③ $(-2a)^3 \div 2ab \times 3b^3$
- ④ $(x + 3)^2 - x(x - 4)$
- ⑤ $\sqrt{24} + \sqrt{2} \times \sqrt{3}$

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題 1 (H 1 9)

- ① $9 + (-3)$
- ② $6 \times (-\frac{2}{3})$
- ③ $10a^2b \times ab^2 \div 5a^2$
- ④ $x(x + 2) + (x - 3)^2$
- ⑤ $\sqrt{27} - \sqrt{18} + \sqrt{8}$

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題 1 (H 2 0)

- ① $5 - 7$
- ② $27 \div (-3)$
- ③ $2ab^2 \times (3b)^2 \div (-3ab^2)$
- ④ $(x + 3)(x - 2) - x(x - 4)$
- ⑤ $\sqrt{32} - \frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{50}$

①	
②	
③	
④	
⑤	

	H16	H17	H18	H19	H20	正解数
①						/ 5
②						/ 5
③						/ 5
④						/ 5
⑤						/ 5

得点 (各 4)

問題 1 (H 1 6)

- ① $6 - (-2)$
- ② $12 \div (-4)$
- ③ $6ab \div 3b \times 2a$
- ④ $(3x + 1)^2 + 2x(x - 3)$
- ⑤ $\sqrt{2} \times \sqrt{6} + \frac{9}{\sqrt{3}}$

①	8
②	-3
③	$4a^2$
④	$11x^2 + 1$
⑤	$5\sqrt{3}$

問題 1 (H 1 7)

- ① $7 + (-4)$
- ② $(-9) \times (-6)$
- ③ $(2a)^3 \times 3a \div 4a^2$
- ④ $(x + 2)(x - 2) - x(x - 3)$
- ⑤ $\sqrt{54} \div 3\sqrt{2} - \sqrt{12}$

①	3
②	54
③	$6a^2$
④	$3x - 4$
⑤	$-\sqrt{3}$

問題 1 (H 1 8)

- ① $6 - 8$
- ② $(-15) \div 5$
- ③ $(-2a)^3 \div 2ab \times 3b^3$
- ④ $(x + 3)^2 - x(x - 4)$
- ⑤ $\sqrt{24} + \sqrt{2} \times \sqrt{3}$

①	-2
②	-3
③	$-12a^2b^2$
④	$10x + 9$
⑤	$3\sqrt{6}$

問題 1 (H 1 9)

- ① $9 + (-3)$
- ② $6 \times (-\frac{2}{3})$
- ③ $10a^2b \times ab^2 \div 5a^2$
- ④ $x(x + 2) + (x - 3)^2$
- ⑤ $\sqrt{27} - \sqrt{18} + \sqrt{8}$

①	6
②	-4
③	$2ab^3$
④	$2x^2 - 4x + 9$
⑤	$3\sqrt{3} - \sqrt{2}$

問題 1 (H 2 0)

- ① $5 - 7$
- ② $27 \div (-3)$
- ③ $2ab^2 \times (3b)^2 \div (-3ab^2)$
- ④ $(x + 3)(x - 2) - x(x - 4)$
- ⑤ $\sqrt{32} - \frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{50}$

①	-2
②	-9
③	$-6b^2$
④	$5x - 6$
⑤	$7\sqrt{2}$

	H16	H17	H18	H19	H20	正解数
①						/ 5
②						/ 5
③						/ 5
④						/ 5
⑤						/ 5

得点 (各 4)