

問題 1 (H 2 1)

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

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題 1 (H 2 2)

- ① $5 - (-3)$
- ② $\frac{3}{2} \times (-\frac{4}{9})$
- ③ $3(4a - b) - 2(a - 5b)$
- ④ $(x + 1)^2 + (x - 2)(x + 2)$
- ⑤ $\sqrt{8} + 5\sqrt{2} - \sqrt{32}$
- ⑥ $-4 + (15 - 3^2) \div (-3)$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

問題 1 (H 2 3)

- ① $6 - 5 - 4$
- ② $42 \div (-6)$
- ③ $\frac{x-y}{4} + \frac{x+3y}{2}$
- ④ $(x + 2)^2 - (x - 1)(x - 3)$
- ⑤ $\frac{6}{\sqrt{3}} - \sqrt{75}$
- ⑥ $8^2 \times 7.89 + 6^2 \times 7.89$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

問題 1 (H 2 4)

- ① $3 - 8 + 4$
- ② $(-12) \div \frac{3}{2}$
- ③ $4 a^2 b \div 2 a b \times (3 b)^2$
- ④ $(2x + 1)^2 - (x + 2)(x - 3)$
- ⑤ $\sqrt{18} \times \sqrt{6} + \sqrt{12}$
- ⑥ $67.5^2 - 32.5^2$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

問題 1 (H 2 5)

- ① $4 + (-7) + (-5)$
- ② $(-\frac{10}{3}) \times \frac{9}{5}$
- ③ $7 a b \div 2 a^2 \times (-4 b)$
- ④ $x(x - 5) - (x - 3)^2$
- ⑤ $\sqrt{50} - \sqrt{6} \div \sqrt{3}$
- ⑥ $\frac{1}{2} \times 13^2 + \frac{1}{3} \times 13^2 + \frac{1}{6} \times 13^2$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

	H21	H22	H23	H24	H25	正解数
①						／ 5
②						／ 5
③						／ 5
④						／ 5
⑤						／ 5
⑥						／ 4

得点

問題 1 (H 2 1)

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

①	-7
②	-10
③	$4 a^2 b$
④	$5 x + 7$
⑤	11

問題 1 (H 2 2)

- ① $5 - (-3)$
- ② $\frac{3}{2} \times (-\frac{4}{9})$
- ③ $3(4 a - b) - 2(a - 5 b)$
- ④ $(x + 1)^2 + (x - 2)(x + 2)$
- ⑤ $\sqrt{8} + 5\sqrt{2} - \sqrt{32}$
- ⑥ $-4 + (15 - 3^2) \div (-3)$

①	8
②	$-\frac{2}{3}$
③	$10 a + 7 b$
④	$2 x^2 + 2 x - 3$
⑤	$3\sqrt{2}$
⑥	-6

問題 1 (H 2 3)

- ① $6 - 5 - 4$
- ② $42 \div (-6)$
- ③ $\frac{x-y}{4} + \frac{x+3y}{2}$
- ④ $(x + 2)^2 - (x - 1)(x - 3)$
- ⑤ $\frac{6}{\sqrt{3}} - \sqrt{75}$
- ⑥ $8^2 \times 7.89 + 6^2 \times 7.89$

①	-3
②	-7
③	$\frac{3x+5y}{4}$
④	$8x + 1$
⑤	$-3\sqrt{3}$
⑥	789

問題 1 (H 2 4)

- ① $3 - 8 + 4$
- ② $(-12) \div \frac{3}{2}$
- ③ $4 a^2 b \div 2 a b \times (3 b)^2$
- ④ $(2 x + 1)^2 - (x + 2)(x - 3)$
- ⑤ $\sqrt{18} \times \sqrt{6} + \sqrt{12}$
- ⑥ $67.5^2 - 32.5^2$

①	-1
②	-8
③	$18 a b^2$
④	$3 x^2 + 5 x + 7$
⑤	$8\sqrt{3}$
⑥	3500

問題 1 (H 2 5)

- ① $4 + (-7) + (-5)$
- ② $(-\frac{10}{3}) \times \frac{9}{5}$
- ③ $7 a b \div 2 a^2 \times (-4 b)$
- ④ $x(x - 5) - (x - 3)^2$
- ⑤ $\sqrt{50} - \sqrt{6} \div \sqrt{3}$
- ⑥ $\frac{1}{2} \times 13^2 + \frac{1}{3} \times 13^2 + \frac{1}{6} \times 13^2$

①	-8
②	-6
③	$-\frac{14 b^2}{a}$
④	$x - 9$
⑤	$4\sqrt{2}$
⑥	169

	H21	H22	H23	H24	H25	正解数
①						/ 5
②						/ 5
③						/ 5
④						/ 5
⑤						/ 5
⑥						/ 4

得点