

1. a.) 13,2 $\frac{1}{L}$ b.) $-\frac{2}{45}$ $\frac{1}{L}$ c.) 200 $\frac{1}{L}$ d.) $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{L}$

④ c.) 3,5 $\frac{1}{L}$ f.) 0 $\frac{1}{L}$ g.) 16 cm^2 $\frac{1}{L}$ h.) 40 dm $\frac{1}{L}$

2. a.) $x = 3$ $\frac{1}{L}$ b.) $x = 48$ $\frac{1}{L}$

② c.) $x = 1,8$ $\frac{1}{L}$ d.) $x = 1,5$ $\frac{1}{L}$

3. $s = u : 4 = 64 \text{ cm} : 4 = \underline{16 \text{ cm}}$

① $A = s^2 = (16 \text{ cm})^2 = \underline{\underline{256 \text{ cm}^2}}$ 1

① 4. $\frac{17}{25} \cdot \frac{25}{25} = \underline{\underline{\frac{4}{9}}}$ 1

5. a.) $0,0140$ / $6'000$ 1

b.) 10^{10} / 10^{-7} 1

c.) 10^{-7} / 10^7 1

d.) 10^{-7} / 10^1 1

⑩ e.) 10^{18} / 10^{-2} 1

f.) $0,3$ / $1,1$ 1

g.) 2 / $0,5$ 1

h.) $768x^7$ / $-24x^5$ 1

i.) $12x^2$ / $-20x^2$ 1

j.) 9^8 / $(3x)^5$ 1

18 Pkte