

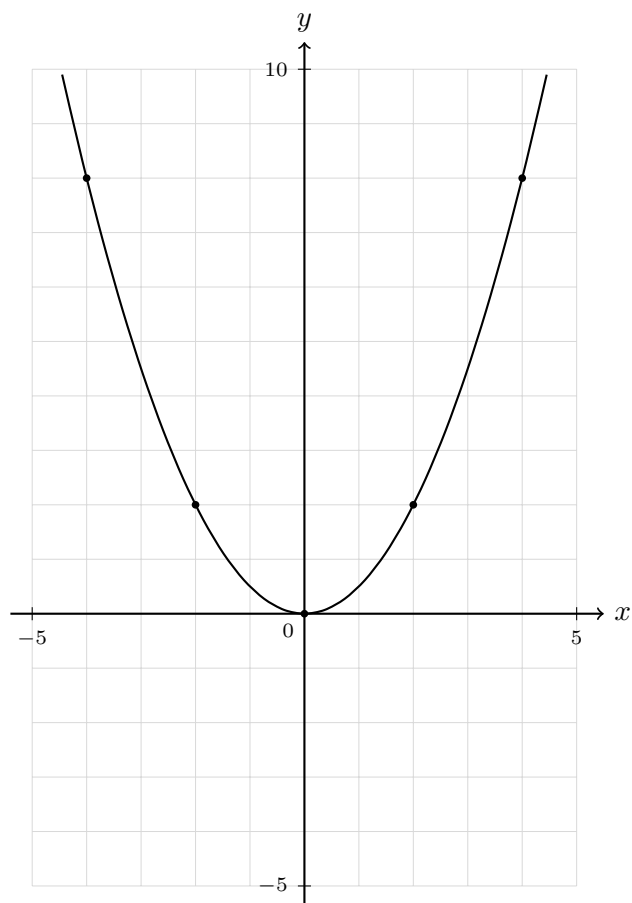
DM3-17B 関数 $y = ax^2$: グラフ 標準 解答

【1】グラフの向きと開き方

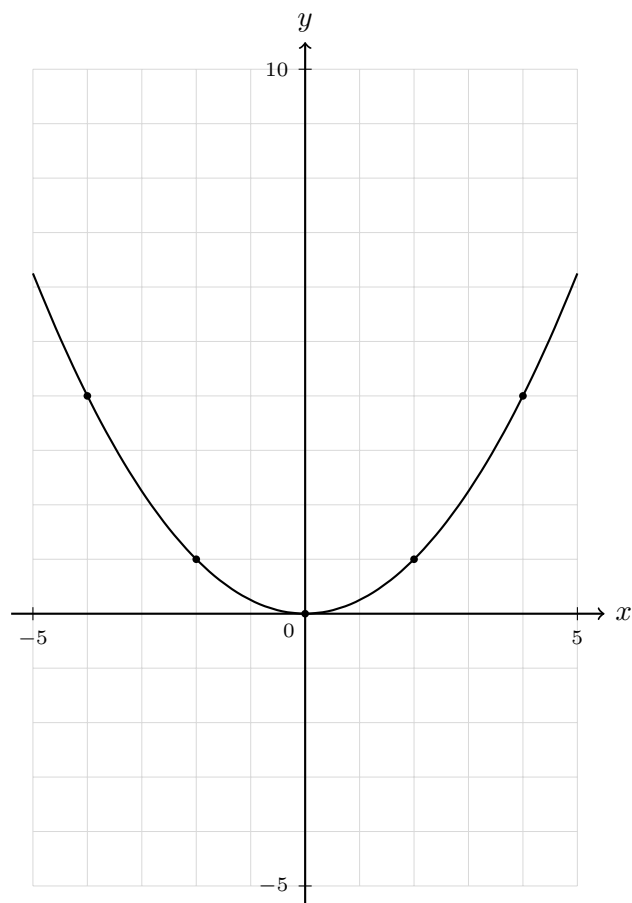
- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 上に開く, 狭い | (2) 上に開く, 広い |
| (3) 上に開く, 狭い | (4) 上に開く, 広い |
| (5) 下に開く, 狭い | (6) 下に開く, 広い |
| (7) 下に開く, 狭い | (8) 下に開く, 広い |

【2】グラフをかく

(9) $y = \frac{1}{2}x^2$

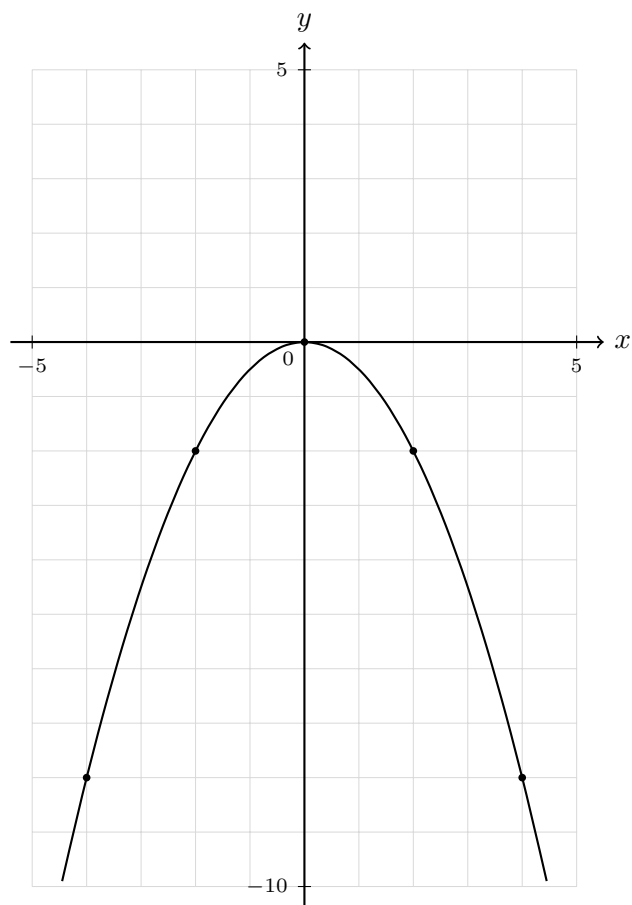


(10) $y = \frac{1}{4}x^2$

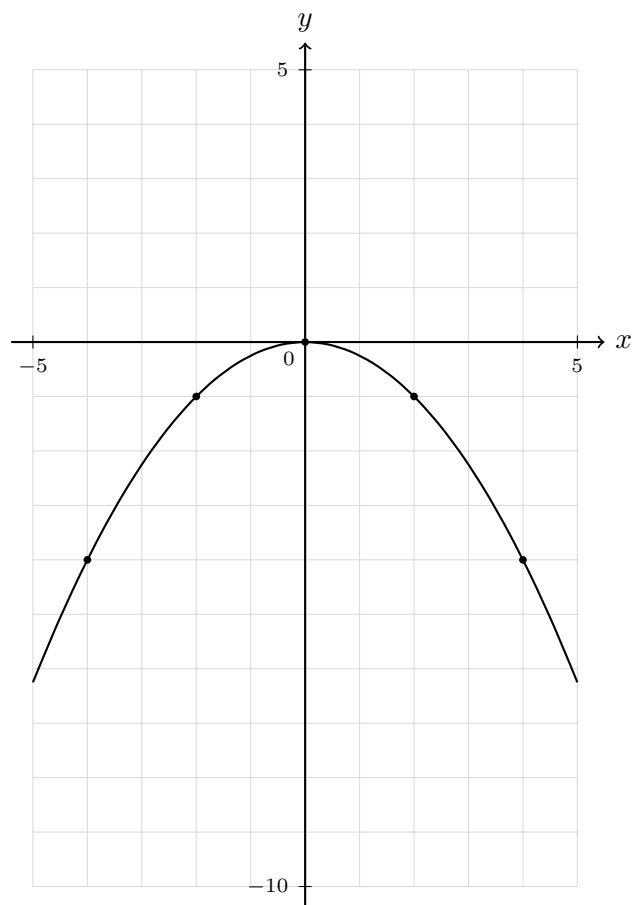


【3】 グラフをかく

(11) $y = -\frac{1}{2}x^2$



(12) $y = -\frac{1}{4}x^2$



【4】グラフを見て式を求める

$$(13) \quad y = \frac{1}{2}x^2$$

$$(14) \quad y = \frac{1}{4}x^2$$

【5】グラフを見て式を求める

$$(15) \quad y = -\frac{1}{2}x^2$$

$$(16) \quad y = -\frac{1}{4}x^2$$

【6】グラフが通る点を調べる

(17) ある

(18) ない

(19) ある

(20) ない

(21) ある

(22) ない

(23) ある

(24) ない